

Založení energetického společenství SO ORP Dobříš



LeonTaurus

Proč energetické společenství

- Převzetí kontroly nad výrobou z vlastních OZE
- Převzetí kontroly nad vlastní spotřebou
- Využití potenciálu nových energetických služeb
 - Poskytování flexibility
 - Vyrovnávání odchylek
 - Služby výkonové rezervy

Je to přechod z centralizovaných dodávek na decentralizované

- Snížení závislosti na externích dodavatelích
- Zvýšení energetické bezpečnosti
- Část výnosů zůstává v místě a neteče do velkých korporací
- Posílení komunitní soudržnosti – výnosy pomáhají zlepšovat život v komunitě



Být součástí nebo stát mimo?

Rodinné domy – pracovní dny

FVE na RD v ES

- FVE vyrábí nejvíce v době, kdy nejste doma
- Přebytkovou energii lze v ES prodat za výrazně výhodnější cenu (místo téměř nuly)
- Více malých zdrojů pohromadě přitáhne pozornost agregátora flexibility

FVE na RD mimo ES

- FVE vyrábí nejvíce v době, kdy nejste doma
- Bez baterie či chytrého řízení přetéká přebytek energie do sítě téměř zadarmo
- Samotná malá FVE nezaujme agregátora flexibility

Být součástí nebo stát mimo?

Rodinné domy – víkend

FVE na RD v ES

- Rodinná spotřeba je vyšší než výroba z mé FVE
- Část chybějící energie získám od ES levněji než od obchodníka
- Veškerou administrativu, revize a vypořádání obstarává ES

FVE na RD mimo ES

- Rodinná spotřeba je vyšší než výroba z mé FVE
- Chybějící elektřinu musím dokoupit od obchodníka za vyšší cenu
- Veškerou správu, údržbu a administrativu si řeším sám

Být součástí nebo stát mimo?

Základní školy

FVE na ZŠ v ES

- Nejvíc elektřiny vyrobím o prázdninách, kdy škola nepoužívá tolik elektřiny
- Přebytkovou energii mohu prodat do ES za výrazně lepší cenu než od obchodníka
- Díky ES mohu postavit velkou FVE na veškeré dostupné ploše, která bude efektivně využita
- Veškerou administrativu, revize a finanční vypořádání řeší operátor ES

FVE na ZŠ mimo ES

- Nejvíc elektřiny vyrobím o prázdninách, kdy škola elektřinu tolik nevyužije
- Bez baterie nebo jiného letního odběru (např. bazénu) přetéká přebytečná elektřina do sítě téměř zadarmo
- Musím postavit jen malou FVE, abych omezil nevyužitou výrobu
- Většinu potenciálních ploch pro FVE tak nevyužiju
- Vše si musím zajišťovat sám bez podpory a služeb ES

Být součástí nebo stát mimo?

Výrobní haly

FVE na výrobní hale v ES

- Výroba elektřiny je stejná přes všední dny i víkendy
- Ve všední dny vyrobenou energii spotřebuji, víkendové přebytky výhodně prodám do ES (lepší cena než u obchodníka)
- Můžu postavit velkou FVE na celý dostupný prostor a maximálně ji využít
- Veškerou administrativu, revize a vypořádání zajišťuje operátor ES

FVE na výrobní hale mimo ES

- Výroba elektřiny je stejná přes všední dny i víkendy
- Bez velké baterie o víkendu přebytky energie odtékají do sítě téměř zadarmo
- Musím zvolit menší FVE, abych minimalizoval nevyužité přebytky
- Většinu potenciálu plochy pro FVE tak nevyužiji
- Vše od administrativy po servis si řeším sám

Jaký bude průběh zakládání ES a co dál?

- Aktuálně jsou zpracovávány studie proveditelnosti, které posoudí technické a ekonomické aspekty ES.
- Společně s tím dojde k tvorbě dokumentace pro legislativní uchopení ES a registraci u ERU.
- Principem energetického společenství je expanze a variabilita zapojených subjektů i energetických zdrojů. S tím souvisí osvěta veřejnosti a návazná jednání.
- Smysluplné fungování energetického společenství závisí na efektivitě užitých nástrojů. Naším cílem je implementace a rozvoj nejnovějších technologií řízení ES garantovaná kompetentními profesionály.



Děkuji za pozornost

Jiří Stich

Mail: j.stich@leon-taurus.cz

Telefon: +420 602 617 796

LeonTaurus